

HWM-1800C

Freimess Monitor – die hochflexible Containerlösung zur Gamma-Detektion in großen Messgütern und Gebinden

Der HWM-1800C als Container-Einbausystem bietet mit einem Kammervolumen von über 1.800 Litern und einer maximalen Messgut-Masse von 1.000kg eine Freimesskapazität im Industriemaßstab und ermöglicht darüber hinaus eine hohe Flexibilität bei der Auswahl des Betriebsortes.



*HWM-1800C
im 5-Fuß
Container
mit
Förderer auf
Vorder- und
Rückseite
(Option)*



Die Standardausstattung umfasst u.a.:

- 24 Gamma-Plastik Detektoren
- 50mm Bleiabschirmung
- Integrierte vollautomatische Waage
- Pulverbeschichteten Stahlrahmen mit Edelstahlabdeckungen innen
- Einbau in lackierten Übersee-Container
- Elektrisch betriebene Doppel-Flügeltüren, optional auf beiden Seiten; inkl. Sicherheitssysteme
- Elektrisch betriebener Kettenförderer, optional beidseitig
- Separates Bedienterminal mit integriertem Touch-Screen Display
- Voll automatisierter Messprozess mit Bedienerführung
- MCEA; Multikanalenergieanalyse
- Spektrenvergleichsmodul (SCM), dieses Modul prüft, ob an verschiedenen Stellen des zu messenden Materials unterschiedliche Energiespektren vorliegen
- Netzwerkanschluss für Fernsteuerung und Fernzugriff

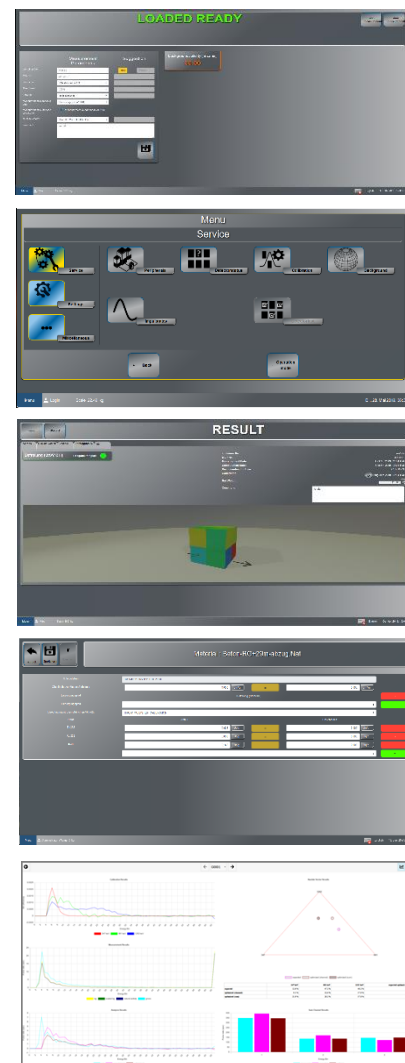


Option Bürocontainer

Wesentliche Vorteile

- Vollautomatisierter Messprozess für sehr hohen Durchsatz
- Durch Fixierungspunkte für Standardgebände kann der Kettenförderer an der Frontseite sehr einfach und zuverlässig mit unterschiedlichsten Gebinden und Behältern beladen werden.
- Minimale Totzone in der Messkammer: >70% aktive Detektorfläche (Verhältnis Innenfläche Messraum zu Detektoroberfläche)
- Intuitive und bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Grafische Darstellung von Kontaminations-Konzentrationen
- Export von Messergebnissen und Parameter im XML-Format per USB
- Energiefiltereinstellungen zur Verfolgung des Messergebnisses im Vergleich zu den

| | |
|-----------------------|--|
| Standards: | Der Monitor entspricht den folgenden Standards: CE, CSA / UL oder EMC, ISO11929 |
| Detektoren: | 24x Gamma-Plastik-Detektoren Detektor Volumen >319Ltr. Direkte Verbindung zwischen Detektor und PC per USB |
| User Software: | Intuitive Bedienoberfläche auf Touch-Screen Display Vollautomatischer sprachgeführter Messablauf, Messergebnisse mit Anzeige der Aktivität im Material |
| Elektronik: | Integrierte Beleuchtung im Messraum, Status-LED Verriegelungs-Relais mit Schnittstelle zu externen Geräten |
| Gehäuse: | Übersee-Container Stahlrahmen mit Edelstahlverkleidung, elektrisch betriebene Fronttür mit Sicherheits- Umfeldüberwachung, elektrischer Kettenförderer Außenmaße (H x B x T): 2.591 x 2.438 x 2.991 mm ³ (ohne Förderer) |
| Messkammer: | Vol.: (H x B x T): 1.210 x 1.120 x 1.380 mm ³ , 1.870 Ltr. |
| Abschirmung: | Standard: 50mm Blei Option: 75mm Blei |
| Sensoren: | Türsensoren, Umgebungs-Scanner, integrierte Messgut- Waage |
| Gewicht: | Standard: ca. 13.500 kg Bei Option 75mm Blei: 17.500kg |
| Versorgung: | 230V / 16A / N / PE Unterbrechungsfreie Stromversorgung integriert |



Menüoberflächen der Bediensoftware

Zusätzliche Optionen

Ergänzend zur umfangreichen Standardausstattung sind eine Reihe zusätzlicher Optionen zur Erweiterung der Funktionen verfügbar, z.B.:

- Ausgang -Tür und -Förderband
- System integriert in einen 10' oder 20' Container (siehe auch HWM-1800C)
- Büro-Container
- Zusätzliche Bleiabschirmung (75mm statt 50mm)
- Integration einer Kamera für Live-Ansicht und als Bild im Bericht
- Wählbar: Rollen- oder Kettenförderer
- Schwenk- oder Schiebetüren

Darüber hinaus ist auch ein kundenspezifischer Aufbau des Messsystems möglich



DMa-SKn; 24.09.2021; HWM-1800C_de V7.docx